

Содержание

<i>Вступление</i>	535
<i>Козлов Д.А., Bauer D., Ziegler J., Fischer R., Савченко М.Л., Кwon З.Д., Михайлов П.П., Дворецкий С.А., Weiss D.</i> Квантовая емкость трехмерного топологического изолятора на основе HgTe	537
<i>Вальков В.В., Аксенов С.В.</i> Влияние ориентации магнитного поля и беспорядка на майорановскую поляризацию в проволоках с топологической сверхпроводимостью	546
<i>Okorokov M.S., Lyapilin I.I., and Ustinov V.V.</i> Dynamic spin-current generation in hybrid structures by sound wave ...	552
<i>Крайнов П.В., Аверкиев П.С., Lähderanta E.</i> Релаксация спина марганца в ферромагнитном (Ga,Mn)As	560
<i>Кульбачицкий В.А., Кытин В.Г., Кудряшов А.А., Лукин Р.А., Banerjee A.</i> Термоэлектрические свойства, эффект Шубникова-де Гааза и подвижности носителей заряда в теллуридах и селенидах висмута сурьмы и нанокмозитах на их основе	566
<i>Скитров Е.П., Соловьев А.А., Кнотко А.В., Слышко В.Е.</i> Магнитные свойства разбавленных магнитных полупроводников $Pb_{1-x}Fe_xTe$	581
<i>Shelushinina N.G., Paras G.I., Charikova T.B., Petukhov D.S., Petukhova O.E., and Ivanov A.A.</i> The mixed-state Hall conductivity of single-crystal films $Nd_{2-x}Ce_xCuO_{4+\delta}$ ($x = 0.14$)	593
<i>Клетикова А.С., Арапов Ю.Г., Гудина С.В., Неверов В.Н., Харус Г.И., Шелушинина Н.Г., Якутин М.В., Звонков Б.П.</i> Условия экспериментального наблюдения криггического поведения продольного и холловского сопротивления в режиме квантового эффекта Холла в гетероструктурах на основе арсенида галлия и индия	596
<i>Gudina S.V., Neverov V.N., Novik E.G., Ichenko E.V., Paras G.I., Shelushinina N.G., Podgornykh S.M., Yakunin M.V., Mikhailov N.N., and Dvoretzky S.A.</i> Activation transport under quantum Hall regime in HgTe-based heterostructure	605
<i>Савельев А.И., Гудина С.В., Арапов Ю.Г., Неверов В.Н., Подгорных С.М., Якутин М.В.</i> Фазовый переход из диэлектрического состояния в фазу квантового эффекта Холла в гетероструктурах n -InGaAs/GaAs	612
<i>Боголюбовский А.С., Гудина С.В., Неверов В.Н., Новокшионов С.Г., Якутин М.В.</i> Антисимметричный вклад в магнитосопротивление гетероструктур в параллельном магнитном поле	618
<i>Михеев В.М.</i> Влияние подветки на подвижность 2D электронов при рассеянии на коррелированном распределении примесных ионов	623
<i>Лопчаков А.Т., Бобин С.Б., Дерюшкин В.В., Окулов В.И., Говоркова Т.Е., Неверов В.И., Памятных Е.А., Паравичи Л.Д.</i> Экспериментальное обнаружение квантовых осцилляций аномального холловского сопротивления в кристаллах селенида ртути с примесями кобальта	629
<i>Говоркова Т.Е., Жевстовских П.В., Лопчаков А.Т., Окулов В.И., Окулова К.А., Подгорных С.М., Бобин С.Б., Дерюшкин В.В., Паравичи Л.Д.</i> Новые данные и развитие представлений об электронной системе гибридных состояний примесных атомов кобальта в кристалле селенида ртути	634
<i>Лашкарев Г.В., Карпина В.А., Овсянникова Л.И., Карпузов В.В., Драчук П.В., Годлевский М., Петрушка Р., Хомяк В.В., Петросян Л.И.</i> Физика высокопроводящих прозрачных материалов на основе широкозонного оксида цинка	643
<i>Чурманов В.И., Соколов В.И., Пустоваров В.А., Груздев П.Б., Уймин М.А., Бызов И.В., Дружинин А.В., Коралев А.В., Ким Г.А., Зацепин А.Ф., Кузнецова Ю.А.</i> Переходы с переносом заряда в оптических спектрах оксидов $Ni_xMg_{1-x}O$	649